

Projekty řešené pracovníky a studenty PřF JU

v roce 2013

Strukturální fondy EU

Název	Operační program	Řešitel (spoluřešitel)	Období	Číslo
Spolupráce na přípravě společného vzdělávacího programu Biologická chemie	Cíl Evropská územní spolupráce Rakousko – ČR 2007-2013	Prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.	duben 2008 – prosinec 2013	M00046
Molekularizace biologických oborů Přírodovědecké fakulty JU	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.	září 2010 – červenec 2013	CZ.1.07/2.2.00/15.0364
Vytvoření a rozvoj týmu zaměřeného na výzkum a výuku v oblasti medicínské biologie	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	RNDr. Jan Ženka, CSc.	září 2010 – srpen 2013	CZ.1.07/2.2.00/15.0361
Centrum excelence pro globální studium funkce a biodiverzity lesních ekosystémů	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc.	květen 2011- září 2014	CZ.1.07/2.3.00/20.0064
Vytvoření pracovního týmu a pedagogických podmínek pro výuku a vzdělávání v oblasti polární ekologie a života v extrémním prostředí	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Doc. RNDr. Josef Elster, CSc.	leden 2012- prosinec 2014	CZ.1.07/2.2.00/28.0190
PAPAVER - Centrum studia člověka a rostlin Evropy a severní Afriky doby poledové	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Doc. PhDr. Jaromír Beneš, Ph.D.	duben 2013- červen 2015	CZ.1.07/2.3.00/20.0289

FP 7

Identification and characterisation of novel cell-fate influencing genes in pre-implantation mouse development	People - Marie Curie	Dr. Alexandr William Bruce, Ph.D.	listopad 2011 – listopad 2015	PCIG09-GA-2011-293751
Extracellular adenosine role in energetic metabolism during immune response	People - Marie Curie	Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.	říjen 2012 – duben 2015	PIOF-GA-2011-298186

Partnerské projekty

Strukturální fondy

Název	Operační program	Žadatel	Období	Číslo
Reforma a rozvoj výuky biofyziky pro potřeby 21. století	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Masarykova univerzita v Brně	září 2010 – srpen 2013	CZ.1.07/2.2.00/15.0215
Provaz – Propojení vzdělávání a nových přístupů v zoologicko-ekologickém výzkumu – od teorie k praxi	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i.	červenec 2011 – červen 2014	CZ.1.07/2.4.00/17.0138
Mezioborová síť spolupráce pro policy development v oblasti udržitelného rozvoje	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Univerzita Karlova v Praze	květen 2011 – duben 2014	CZ.1.07/2.4.00/17.0130
Platforma pro studium a inventarizaci lesních ekosystémů	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Mendelova univerzita v Brně	prosinec 2012 – listopad 2014	CZ.1.07/2.4.00/31.0214
Vytvoření postdoktorandských pozic na Biologickém centru AV ČR k rozvoji biologických disciplín a dosažení globální konkurenceschopnosti	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Biologické centrum AV ČR, v. v. i.	červenec 2012 – červen 2015	CZ.1.07/2.3.00/30.0032
ALGAMAN - Rozvoj lidských zdrojů výzkumu fotosyntézy a řasových biotechnologií v jižních Čechách	Vzdělávání pro konkurenceschopnost	Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.	duben 2013-červen 2015	CZ.1.07/2.3.00/20.0203

Fakultní projekty

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Název	Agentura	Řešitel, spoluřešitel	Období	Číslo
Posílení mezinárodních vazeb ve výuce PřF JU	RP MŠMT	Prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.	2013	32
Obnova připojení Blažkova pavilonu do páteřní sítě JU, obnova AV techniky, obnova počítačů v učebnách PřF	RP MŠMT	Doc. RNDr. Iva Dostálková, Ph.D.	2013	33
Rozvoj školy doktorských studií	RP MŠMT	Doc. RNDr. Marie Šmilauerová, Ph.D.	2013	31

Katedra botaniky

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Může být úspěch potenciálně dominantních druhů na louce předpověděn na základě jejich funkčních vlastností?	GA ČR	Prof. RNDr. Jan Lepš, CSc. (spoluřešitel)	2009-2013	526/09/0963
Spontánní a řízená sukcese při obnově suchých trávníků na orné půdě	GA ČR	Prof. RNDr. Karel Prach, CSc.	2010-2014	P504/10/0501
České polární stanice: Stavba a operační náklady	MŠMT	Doc. Ing. Josef Elster, CSc.	10/2010 - 12/2015	LM 2010009 Projekt Czech Polar
Biologie poloparazitů ze skupiny Rhinanthoidních Orobanchaceae: fyziologických procesů po ekologii společenstev	GA ČR	Prof. RNDr. Jan Lepš, CSc.	2012-2015	P505/12/1390
Diversita sinic tropických a subtropických biomů	MŠMT Kontakt	Doc. RNDr. Jan Kaštovský, Ph.D.	2012-2014	LH12100
Před neolitem: Kontextuální analýza enviromentální dynamiky v průběhu časné postglaciální transformace střední Evropy	GA ČR	Doc. PhDr. Jaromír Beneš, Ph.D. (spoluřešitel)	2013-2017	13-08169S
Od vlastností druhů k jejich chování v přírodě: odpovědi jedinců a populací	GA ČR	Prof. RNDr. Jan Lepš, CSc.	2013-2016	13-17118S
Holocenní dynamika ekosystémů Hornomoravského úvalu jako klíč k poznání procesů, které ovlivily tvorbu současné krajinné mozaiky	GA ČR	RNDr. Jan Novák, Ph.D.	2013-2016	13-11193S
Bioarcheologie jižních Čech	GAJU	Doc. PhDr. Jaromír Beneš, Ph.D.	2013 - 2015	116/2013/P
Evaluating the driving forces of plant community assembly: effects of species pool, envirommental variations and interspecific interactions on population dynamics	GAJU	Prof. RNDr. Jan Lepš, CSc.	2013 - 2015	107/2013/P
Ecological significance of changes in concentration of nonstructural carbohydrates and nutrients in tissues of high-altitude plants	GA JU	Mgr. Zuzana Chlumská	2013	066/2013/P
Genetic variability of rare and common Euphrasia species	GA JU	Mgr. Šárka Svobodová	2013	075/2013/P

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Sukcese vegetace na širších škálách prostředí - metaanalýzy dat s využitím v teorii i praxi	GA ČR	Prof. RNDr. Karel Prach, CSc.	2011-2014	P505/11/0256
Funkční zásobník druhů: vysvětlení nerealizované diverzity a její funkce	GA ČR	Dr. Francesco de Bello, Ph.D.	2012-2016	P505/12/1296

Katedra biologie ekosystémů

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Význam nově asimilovaného uhlíku pro interakce rostlin s půdou v mokřadních travinných ekosystémech v proměnlivých podmínkách vnějšího prostředí	GA ČR	Doc. Keith Raymond Edwards, Ph.D.	2009-2013	526/09/1545
Kompetiční mechanizmy u sinic ovlivňující druhové složení fytoplanktonu	GA ČR	RNDr. Ondřej Komárek, Ph.D. (spoluřešitel)	2009-2013	206/09/0309
Co ovlivňuje výběr stanoviště mykoheterotrofních rostlin: abiotické faktory nebo symbiotické vztahy? Modelová studie orchideje <i>Pseudorchis albida</i>	GA ČR	RNDr. Jana Jersáková, Ph.D.	2010-2013	P505/10/0786
Význam disturbancí pro dynamiku temperátních horských smrkových lesů- krajinný simulační model Šumavy	GA ČR	RNDr. Martin Hais, Ph.D. (spoluřešitel)	2010-2014	P504/10/0843
Long-term Carbon Storage in Cryoturbated Arctic Soils	ESF	Prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.	5/2010-5/2013	09-PolarCLIMATE-FP-008
Lovci nebo zahradníci? Transkriptomický pohled na symbiotické interakce mezi bezkožennou masožravou rostlinou a mikroorganismy	GA ČR	Prof. RNDr. Jaroslav Vrba, CSc. (spoluřešitel)	2011-2014	P504/11/0783
Vliv přirozeného rozpadu horských smrkových porostů na mikroklíma, chemismus a biodiverzitu terestrických a vodních ekosystémů	GA ČR	Prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc. (spoluřešitel)	2012-2016	P504/12/1218
Linking organic matter transformation to functioning of microbial communities across terrestrial and freshwater ecosystems	GAJU	Prof. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.	2013 - 2015	146/2013/P
Evaluating the impacts of biotic interactions and abiotic stressors on populations and communities	GAJU	Doc. Ing. MgA. David Boukal, Ph.D.	2013 - 2015	145/2013/P
Funkční diverzita půdních mikroorganismů rašelinné smrčiny a její vliv na DOM v půdě	GA ČR	Ing. Tomáš Píček, Ph.D.	2013 - 2016	13-17398S

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Místa produkce a spotřeby metanu v suchozemském ekosystému – klíč k porozumění cyklu metanu	GA ČR	Prof. Ing. Miloslav Šimek, CSc.	2009-2013	526/09/1570
Integrovaný vliv změn klimatu, kvality ovzduší a lesnického hospodaření na vodní ekosystémy v pramenných povodích	GA ČR	Prof. Ing. Jiří Kopáček, Ph.D. (spoluřešitel)	2009-2013	526/09/0567
Jak plastický je vodní hmyz?	GA ČR	Ing. MgA.	2010-	P505/10/0096

Měření růstu, fenotypové plasticity a evoluce u vybraných taxonů		David Boukal, Ph.D.	2013	
Význam buněčné smrti pro vývoj, strukturu a složení sladkovodního fytoplanktonu	GA ČR	RNDr. Petr Znachor, Ph.D.	2011-2013	P504/11/2177
Vlivy slunečního záření na biogeochemické cykly živin a kovů v povrchových vodách	GA ČR	Ing. Petr Porcal, Ph.D.	2012-2014	P503/12/0781
Charakteristiky životních strategií vybraných skupin Betaproteobacteria ve vztahu k jejich roli v přenosu uhlíku do vyšších trofických hladin	GA ČR	Prof. RNDr. Karel Šimek, CSc.	2013-2017	2013–2017
Adaptive strategies to mitigate the impacts of climate change on European freshwater ecosystems	FP7	Doc. Ing. Josef Hejzlar, CSc.	2010-2014	244121 (REFRESH)
Centrum pro ekologický potenciál rybích obsádek nádrží a jezer	OP VK	Prof. RNDr. Jan Kubečka, CSc.	2012-2015	CZ.1.07/2.3.00/20.0204

Katedra genetiky

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Struktura, funkce a evoluce genomů hmyzu a jeho patogenu	GA JU	Prof. RNDr. František Marec, CSc.	2013-2015	052/2013/P
Identification of genes for STT3 subunit of oligosaccharyltransferase in tick species and analysis of their expression	GA JU	Mgr. Pavlína Věchtová	2013	083/2013/P

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Vývoj genetických sexing linií u obaleče jablečného	GA ČR	Prof. RNDr. František Marec, CSc.	2009-2013	GA523/09/2106
Evoluční historie pohlavních chromosomů motýlů	GA AV ČR	Prof. RNDr. František Marec, CSc.	2009-2013	IAA600960925
Cílená mutageneze u bource morušového	GA ČR	Doc. RNDr. Michal Žurovec, CSc.	2010-2014	GAP305/10/2406
Repetitivní DNA a její význam pro strukturu a funkci rostlinného genomu	MŠMT	RNDr. Jiří Macas, Ph.D.	2011-2014	LH11058
Ověření geneticky podmíněné proměnlivosti významných populací lesních dřevin, včetně genetické inventarizace vybraných ekotypů, jako podklad pro aktualizaci souvisejících legislativních předpisů	NAZV	Doc. RNDr. Josef Vlasák, CSc.	2012-2016	QJ1230334
Evoluce a funkce komplexních	GA ČR	RNDr. Jiří	2012-	GBP501/12/G0

genomů rostlin		Macas, Ph.D.	2018	90
Analýza genomových komponent fytoplazem a vývoj microarrays pro jejich detekci a management	MŠMT	Prof. Ing. Josef Špak, DrSc.	2012-2013	LD12074
Kombinační regulace a regulační síť transkripčních faktorů účastnících se biosyntézy ozdravných prenylflavonoidů chmelu (<i>Humulus lupulus</i> L.).	GA ČR	RNDr. Jaroslav Matoušek, CSc.	2013-2017	GA13-03037S

Katedra experimentální biologie rostlin

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Srovnávací studie agresivních invazních amerických a původních agresivních a neagresivních evropských populací chřastice rákosovité (<i>Phalaris arundinacea</i>)	MŠMT Kontakt	Mgr. Daša Bastlová, Ph.D.	2011-2013	LH11039
Oxid uhličitý jako signál při výměně plynů a vývoji listu	GA ČR	Doc. Ing. Jiří Šantrůček, CSc.	2012-2014	P501/12/1261
Fyziologické a genetické interakce rostlina-prostředí a rostlina-patogen	GA JU	Doc. Ing. Jiří Šantrůček, CSc.	2013-2015	143/2013/P
Structural adaptations of photosystem II and thylakoid membrane in the development of photosynthetic thermotolerance of photosystem II and thylakoid membrane in the development of photosynthetic thermotolerance	GA JU	Volha Shmidt, MSc.	2013	038/2013/P

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Kalcitolerance rašeliníků, její fyziologické a genetické pozadí a konsekvence v ekologii rašeliníšť	GA ČR	RNDr. Tomáš Hájek, Ph.D.	2010-2014	P505/10/0638
---	-------	--------------------------	-----------	--------------

Katedra fyziologie živočichů

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Vliv stresu na metabolické a vývojové procesy u hmyzu a ryb	GA JU	Prof. RNDr. Dalibor Kodrík, CSc.	2011-2013	062/2011/P
Fyziologie trávení u lýkožrouta smrkového (<i>Ips typographus</i>) během různých fází životního cyklu	MŠMT Kontakt	RNDr. Petr Doležal, Ph.D.	2012-2015	LH12098
Identification of Pyrrhocoris insulin-like peptides and their	GA JU	Mgr. Jan Provazník	2013	104/2013/P

effects on diapause of <i>Pyrrhocoris apterus</i> .				
---	--	--	--	--

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Stresové hormony a jejich potenciální využití v kontrole hmyzích populací	GA ČR	Prof. RNDr. Dalibor Kodrík, CSc.	2010-2013	P501/10/1215
Konvenční a molekulárně-genetické přístupy při tvorbě luskovin rezistentních vůči virovým a houbovým chorobám a hmyzím škůdcům.	NAZV	Prof. RNDr. Dalibor Kodrík, CSc.	2009-2013	QI 91A229
Diapauza u lýkožrouta smrkového - možná cesta ke zvýšení efektivity ochranných zásahů	GS LČR	RNDr. Petr Doležal, Ph.D.	2009-2013	číslo není přiděleno
Úloha proteinů bohatých cysteinem a sericinů v tvorbě hedvábného vlákna	GA ČR	Prof. RNDr. František Sehnal, CSc.	2010-2013	P502/10/2382

Katedra molekulární biologie

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Dynamika proteinů interagujících s Dishevelled a jejich význam pro Wnt signálování	GA ČR	Prof. RNDr. Marek Jindra, CSc. (spoluřešitel)	2009-2013	204/09/0498
Interplay between Notch signalling and cellular metabolism	EMBO	RNDr. Alena Bruce (Krejčí), Ph.D.	2011-2015	číslo není přiděleno
Model drozofily pro studium účinků extracelulárního adenosinu na mechanismy rezistence a tolerance k patogenům	GA ČR	Mgr. Tomáš Doležal, Ph.D.	2012-2014	P305/12/0115
Funkční charakterizace nových kandidátních genů ovlivňujících buněčný osud u preimplantačního stádia vývoje myši	GA ČR	Dr. Alexandr William Bruce, Ph.D.	2013-2016	13-03295S
Modelové organismy vývojové biologie a genetiky	GA JU	Mgr. David Doležel, Ph.D.	2013-2015	111/2013/P
Komplexní studium organel prvků	GA JU	Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.	2013-2015	160/2013/P
Insight to insect trypanosomatid diversity via whole genome sequencing	GA JU	Mgr. Tomáš Skalický	2013-2014	108/2013/P
Role of the BtpA protein in regulation of tetrapyrrole pathway	GA JU	Mgr. Petra Skotnicová	2013	041/2013/P
Passage of host-sialylated glycoproteins through tick body	GA JU	RNDr. Jarmila Dupejová	2013	085/2013/P

Impact and importance of conserved hypothetical mitochondrial ribosome proteins on the structure and function of mitochondrial ribosome in <i>T. brucei</i>	GA JU	RNDr. Jiří Týč	2013	110/2013/P
Protein-protein interaction of photoperiodic clock factors in <i>Pyrrhocoris apterus</i>	GA JU	Mgr. Olga Bazalová	2013	099/2013/P

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Juvenilní hormon: mechanismus působení během metamorfózy hmyzu	GA AV	Prof. RNDr. Marek Jindra, CSc.	2009 - 2013	IAA500960906
Genomic, Transcriptomic and Proteomics View of a Photosynthetic Algae, (Chromerid), an Evolutionary „Missing Link“ to the Human Malaria Parasites	King Abdullah University of Science and Technology	Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.	2010-2013	číslo není přiděleno
Comprehensive analysis of FoF1-ATP synthase in parasitic protozoa	EMBO	RNDr. Alena Panicucci Zíková, Ph.D.	2010-2014	1965
Charakteristika železosírných složek u <i>T. brucei</i>	GA ČR	Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.	2011-2014	P305/11/2179
Signalizace přes Notch receptor v kontextu buněčného metabolismu	GA ČR	RNDr. Alena Bruce (Krejčí), Ph.D.	2011-2013	P305/11/0126
RNP structure, function and mechanism of action	FP7 People - Marie Curie	Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.	2011-2015	289007
Inhibice FoF1 ATPázy jako nástroj k eliminaci infekčního stádia buněk <i>Trypanosoma brucei</i>	GA ČR	RNDr. Alena Zíková, Ph.D.	2012 - 2015	P302/12/2513
Charakterizace mitoproteomu parazitického prvoka <i>Trypanosoma brucei</i> metodou rekombinování	GA ČR	Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.	2012-2014	P305/12/226
Posttranskripční úpravy tRNA u trypanosomy spavičné	MŠMT Kontakt II	Prof. RNDr. Julius Lukeš, CSc.	2012-2015	LH12104
Evoluce povrchových proteinů při přechodu k vnitrobuněčnému parazitizmu na příkladu výtrusovců	GA ČR	Mgr. Aleš Horák, Ph.D.	2012-2014	506/12/P931
Evoluce syntézy tetrapyrólů u fototrofních eukaryot	GA ČR	Doc. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D.	2012-2015	P506/12/1522
Fyziologická a funkčně genetická analýza magnetorecepce na hmyzím modelu.	GA ČR	Prof. RNDr. Ivo Šauman, Ph.D. (spoluřešitel)	2013-2015	13-11908J

Genomický přístup k odhalování biologie a evoluce eustigmatofytních řas	GA ČR	Doc. Ing. Miroslav Oborník, Ph.D.	2013-2015	13-33039S
Charakterizace unikátních vlastností esenciální FoF1 ATP syntázy u původce africké spavé nemoci Trypanosoma bucei za účelem vývoje inhibitorů tohoto komplexu.	MŠMT - ERC CZ	RNDr. Alena Panicucci Ziková, Ph.D.	2013-2017	LL1205

Katedra medicínské biologie

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Rozdíly v klinickém průběhu klíšťové encefalitidy u hostitele a jejich genetická determinace	GA ČR	RNDr. Daniel Růžek, Ph.D.	2011-2015	P502/11/2116
--	-------	---------------------------	-----------	--------------

Katedra parazitologie

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Molekulární evoluce rodu Arsenophonus, symbiotických bakterií s širokým hostitelským spektrem	GA ČR	Prof. RNDr. Václav Hypša, CSc.	2010-2013	P505/10/1401
Populační genetika, demografie a molekulární evoluce v mezidmolekulárniruhových vztazích: srovnávací studie dvou komplexních parazitických/symbiotických systémů	GA ČR	Prof. RNDr. Václav Hypša, CSc.	2012 - 2015	P505/12/1620
Evoluční a ekologické faktory v evoluci genomu bakteriálních symbiontů hmyzu	GA ČR	Prof. RNDr. Václav Hypša, CSc.	2013-2016	13-01878S
Molekulární a buněčné interakce v systému vektor-patogen-hostitel	GA JU	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.	2013-2015	155/2013/P
Molecular phylogenetics in evolutionary studies	GA JU	Prof. RNDr. Václav Hypša, CSc.	2013-2015	140/2013/P

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Post-graduate training network for capacity building to control ticks and tick-borne diseases	FP7 People - Marie Curie	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.	9/2010-8/2013	238511
Antimikrobiální proteiny v imunitním systému kompetentních vektorů spirochét Borrelia burgdorferi: hledání boréliacidního faktoru	GA ČR	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.	2011-2013	P302/11/1901

Mezinárodní projekt ANTIGONE (ANTicipating the Global Onset of Novel Epidemics)	FP7 Cooperation	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.	2011-2016	278976
Interakce viru klíšťové encefalitidy s hostitelem na molekulární, buněčné a organismální úrovni	GA ČR	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.	2012 - 2014	P302/12/2490
Koevoluce mezi Galapážskými drozdcí (Mimus spp.) a jejich ektoparazity.	GA ČR	RNDr. Jan Štefka, Ph.D.	2012 - 2014	506/12/P529
Úloha hemoglobinu v metabolismu klíšťat a v přenosu klíštěcích patogenů	GA ČR	RNDr. Petr Kopáček, CSc.	2013 - 2017	13-11043S
ANTIDotE - Anti-tick Vaccines to Prevent Tick-borne Diseases in Europe	FP7 Health	Prof. RNDr. Libor Grubhoffer, CSc.	2013-2018	2013.2.3.4-1

Katedra zoologie

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Biologie, chemická ekologie a fylogeneze klíčových rodů termitů čeledi Rhinotermitidae a Serritermitidae	GA ČR	Prof. RNDr. Jan Zrzavý, CSc. (spoluřešitel)	2010-2013	P506/10/1570
Srovnávací fylogeografie jihovýchodní Afriky (region Zambezi) na modelu drobných savců	GA ČR	Doc. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D. (spoluřešitel)	2010-2014	P506/10/0983
Do podzemí: srovnávací studie hlodavců s různou úrovní adaptací k podzemnímu způsobu života	GA ČR	Doc. Mgr. Radim Šumbera, Ph.D.	2011-2015	P506/11/1512
Změny biodiverzity na přechodu pleistocénu a holocénu: současné analogie v reliktních ekosystémech Sibíře	GA ČR	RNDr. Věra Pavelková, Ph.D. (spoluřešitel)	2011-2015	P504/11/0454
Zpracování a zajištění realizace podprojektu Motýli Krkonoš	KRNAP	Doc. Mgr. Martin Konvička, Ph.D.	2012-2015	SMLDEU-97-7/2012
Psychosociální stres: jeho příčiny a důsledky v tradiční společnosti	GA ČR	Mgr. Martina Konečná, Ph.D.	2013-2015	13-25602P
Mezikontinentální srovnání společenstev semenožravého a plodožravého hmyzu v tropických lesích	GA ČR	Yves Basset, Ph.D.	2013-2015	13-09979S
Tropická biodiverzita na úrovni populací, společenstev a ekosystémů	GA JU	Prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc.	2013-2015	156/2013/P
Funkční odpovědi živočišných populací a společenstev na proměny kulturní krajiny	GA JU	Doc. Mgr. Martin Konvička, Ph.D.	2013-2015	168/2013/P
Kognitivní schopnosti a jejich prediktory u modelových skupin živočichů	GA JU	Doc. RNDr. František Sedláček, CSc.	2013-2015	159/2013/P
Selection on floral traits of plant species <i>Impatiens sakeriana</i> by	GA JU	Mgr. Eliška Padyšáková	2013	069/2013/P

West African sunbirds				
Comparative historical biogeography of characoid fishes in central La Plata drainage	GA JU	Mgr. Klára Doubnerová	2013	034/2013/P
Human socio-ecological and cultural adaptations: a phylogenetic approach	GA JU	Mgr. Pavel Duda	2013	042/2013/P
Genetická variabilita a určení evolučně významných jednotek (ESU) u vybraných savců chovaných v lidské péči	GA JU	Mgr. Ludmila Pohlová	2013-2014	049/2013/P
Lepidoptera effects in land abandoned Mediterranean - completing the dataset	GA JU	Mgr. Jana Šlancarová	2013	137/2013/P
How old should old trees be? A new focus on the requirements of "old" tree fauna	GA JU	Matthias Weiss, Dipl. Biol.	2013	044/2013/P

Granty, jejichž příjemcem je spolupracující ústav AV ČR

Ekologické faktory určující druhovou rozmanitost v tropických lesích: syntéza pro společenstva motýlů (Lepidoptera) na Nové Guineji	GA ČR	Prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc.	2009-2013	206/09/0115
Mezidruhové interakce ve složitých potravních sítích tropických lesů	GA ČR	Prof. RNDr. Vojtěch Novotný, CSc.	2010-2013	P505/10/0673
Bezobratlí živočichové antropogenních stanovišť s jemným substrátem: složení společenstev, ochranný potenciál a vlastnosti druhů	GA ČR	RNDr. Robert Tropek, Ph.D.	2012-2016	P504/12/2525

Ústav matematiky a biomatematiky

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Symetrické a úplné parabolické geometrie	GA ČR	Mgr. Lenka Zalabová, Ph.D.	2011-2013	P201/11/P202
Termodynamické modelování podchlazené vody	GA ČR	Ing. RNDr. Jana Kalová, Ph.D.	2013-2015	13-20467P

Ústav aplikované informatiky

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Pořízení serveru pro výukový systém Moodle Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity	Fond rozvoje CESNET	Mgr. Jiří Pech, Ph.D.	2011-2015	412/2011
Vytvoření společného lokálního uzlu JU a BC AV a jeho zapojení do národní infrastruktury pro biologická data ELIXIR CZ	Fond rozvoje CESNET	Ing. Rudolf Vohnout	2012-2013	473R1/2012

Ústav chemie a biochemie

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Centrum fotosyntetického výzkumu	GA ČR	Prof. RNDr. František Vácha, Ph.D.	2012-2018	P501/12/G055
Experimentální a počítačová charakterizace molekulárních struktur a procesů	GA JU	Prof. RNDr. Rüdiger Ettrich, Ph.D.	2013-2015	141/2013/P

Ústav fyziky a biofyziky

Granty, jejichž příjemcem je Přírodovědecká fakulta JU

Pokročilý experimentální výzkum výbojových zdrojů plazmatu použitých pro přípravu nanostrukturovaných tenkých vrstev	GA ČR	Doc. RNDr. Vítězslav Straňák, Ph.D. (spoluřešitel)	2011-2013	P205/11/0386
Přenos excitační energie v pigment-proteinových komplexech mikroorganismů	GA ČR	Prof. RNDr. Tomáš Polívka, Ph.D.	2011-2015	P205/11/1164
Počítačové modelování interakcí organické hmoty a biomolekul s minerálními povrchy	GA ČR	Doc. RNDr. Milan Předota, Ph.D.	2013-2016	13-08651S